

<<奥运气象服务预报员技术手册>>

图书基本信息

书名：<<奥运气象服务预报员技术手册>>

13位ISBN编号：9787502947453

10位ISBN编号：7502947450

出版时间：2010-1

出版时间：气象出版社

作者：郭虎

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<奥运气象服务预报员技术手册>>

内容概要

《奥运气象服务预报员技术手册》包括北京的地理气候特点、夏季影响北京地区的主要天气系统等。

书籍目录

第1章 北京的地理气候特点1.1 北京气候特点1.1.1 地理环境1.1.2 气候带与气候类型1.1.3 气象要素变化特征1.2 奥运会及残奥会期间的北京气候条件1.2.1 气温1.2.2 降水1.2.3 风1.2.4 空气湿度与人体舒适度1.2.5 太阳辐射1.2.6 高影响天气事件1.2.7 奥运会和残奥会开、闭幕日气象条件1.2.8 马拉松沿线的气象条件1.2.9 主要奥运场馆的气象条件1.2.10 近几届奥运举办城市热指数的比较1.3 奥运会和残奥会协办城市气候特征1.3.1 青岛气候特点1.3.2 香港气候特点1.3.3 天津气候特点1.3.4 上海气候特点1.3.5 沈阳气候特点1.3.6 秦皇岛气候特点第2章 夏季影响北京地区的主要天气系统2.1 主要天气系统介绍2.1.1 冷锋2.1.2 蒙古气旋2.1.3 黄河气旋2.1.4 东北冷涡2.1.5 低涡2.1.6 槽线2.1.7 西太平洋副热带高压2.1.8 台风2.1.9 中尺度环境条件2.2 夏季主要天气系统对北京地区天气的影响2.2.1 冷锋对北京地区天气的影响2.2.2 蒙古气旋对北京地区天气的影响2.2.3 黄河气旋对北京地区天气的影响2.2.4 东北冷涡2.2.5 低涡对北京地区天气的影响2.2.6 槽线对北京地区天气的影响2.2.7 西太平洋副热带高压对北京地区天气的影响2.2.8 台风对北京地区天气的影响2.2.9 中尺度环境条件第3章 典型天气预报方法3.1 云3.1.1 高压后部型3.1.2 锋前型3.1.3 倒槽型3.1.4 回流型3.1.5 低云的预报着眼点3.2 能见度3.2.1 三高辐合型3.2.2 华北小低压型3.2.3 倒槽型3.2.4 高后型3.2.5 华北地形槽型3.2.6 高压脊前型3.2.7 产生烟雾的预报着眼点3.3 降水3.3.1 夏季暴雨3.3.2 夏季连阴雨3.4 强对流天气3.4.1 西北冷涡型3.4.2 东北冷涡型3.4.3 槽后型3.4.4 斜槽(横槽)型3.4.5 竖槽型3.4.6 地面风场与强天气落区3.4.7 雷暴的预报着眼点3.4.8 冰雹的预报着眼点3.5 气温3.5.1 西风带暖脊控制下的干热型高温3.5.2 副热带高压控制下的高温闷热天气3.5.3 两类高温天气的比较3.5.4 地形对高温的影响3.5.5 城市热岛效应对高温的影响3.5.6 高温的预报着眼点3.6 日本数值预报产品对北京天气预报的检验和应用3.6.1 日本数值预报产品对降水预报的适用性验证及分析3.6.2 日本数值预报产品在首都机场雷暴预报中的应用第4章 北京地区主要天气预报系统4.1 北京自动临近预报(Beijing ANC)4.1.1 系统简介4.1.2 系统算法介绍4.1.3 系统检验4.1.4 系统使用说明4.2 北京区域中尺度数值预报业务系统4.2.1 模式简介4.2.2 产品简介4.2.3 要素预报客观检验系统简介4.2.4 降水预报客观检验系统4.3 北京地区夏季灾害性天气预报系统4.3.1 高温预报系统4.3.2 暴雨预报系统4.3.3 雷暴大风预报系统4.4 中尺度集合预报系统4.4.1 大气混沌本质与集合预报4.4.2 集合预报扰动方法4.4.3 中尺度区域集合预报系统WRF—EPS4.4.4 产品的应用4.4.5 WRF—EPS性能及其检验第5章 奥运气象保障服务系统5.1 奥运气象服务需求5.1.1 需求来源5.1.2 大型活动5.1.3 奥运会及残奥会体育赛事的气象服务需求5.1.4 城市运行的气象服务需求5.1.5 公共服务5.2 气象因素对于体育赛事的影响5.3 奥运精细化业务预报与服务保障体系5.4 服务产品5.4.1 实况探测数据5.4.2 多轨道业务产品5.5 服务方式附录1 北京及奥运协办城市逐日气候要素一览表附录2 北京奥运场馆自动站奥运会、残奥会期间逐时风玫瑰图附录3 2008年8—9月北京日出日落时间附录4 单位换算表附录5 气象服务用语释义附录6 北京及各协办城市气象台信息

<<奥运气象服务预报员技术手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>